



和平利用外层空间委员会

和平利用外层空间方面的国际合作：会员国的活动

秘书处的说明

增编

目录

	页次
二. 从会员国收到的答复	2
马来西亚	2
菲律宾	4
大韩民国	7
乌克兰	9

* 因技术原因于 2021 年 5 月 4 日重新印发。



二. 从会员国收到的答复

马来西亚

[原件：英文]
[2020 年 12 月 7 日]

马来西亚政府在国家航天局和马来西亚遥感机构合并后，于 2019 年 12 月成立了马来西亚航天局。这次合并使政府能够提高在空间部门提供政府服务的效率。马来西亚航天局的主要使命是发展本国空间部门的能力，以促进经济增长、知识发展、可持续发展、国家主权和人民的幸福生活。马来西亚航天局的运作以马来西亚政府于 2017 年 12 月 30 日批准的《2030 年国家空间政策》为指导。该政策由五大支柱组成，涵盖了所需的战略，以实现提高国家空间部门能力的政策目标。五大支柱如下：

- (a) 加强治理，优化国家进入空间的能力；
- (b) 重点关注对国家具有重要意义的空间技术、基础设施和应用；
- (c) 推动空间科学和技术的发展以及建设专门知识；
- (d) 为国家的经济和福祉做出贡献；
- (e) 改进和加强国际合作和网络。

马来西亚最近在空间部门开展的活动包括下述方面。

国家空间立法

马来西亚正在努力根据《2030 年国家空间政策》的第一个支柱和联合国大会有关和平探索和利用外层空间的国家立法建议的第 68/74 号决议，颁布国家空间立法，以规范本国的空间活动。尽管全球冠状病毒病（COVID-19）大流行造成中断，但立法工作仍在推进，预计空间法案将在 2020 年底通过。该法案将帮助马来西亚履行国际义务，并使国家能够批准或加入与空间有关的国际文书，如 1967 年《关于各国探索和利用包括月球和其他天体在内外层空间活动的原则条约》和 1968 年《关于援救航天员，送回航天员及送回射入外空之物体之协定》。

国家遥感卫星方案

马来西亚政府将通过马来西亚航天局继续执行其国家遥感卫星方案，以促进安全、社会福祉、国防、国家主权和国家发展的可持续性。根据《2030 年国家空间政策》的第二和第三支柱，该方案是政府为确保继续加强国家在空间技术方面的能力以及增加本国专门知识所做出的努力。卫星开发将通过征求建议书的方式实施，这将为政府与地方工业之间的战略合作开辟更广泛的机会，以加强国家空间生态系统，使其更具竞争力和更有助益。征求建议书文件预计将于 2021 年第一季度向工业界提供，而卫星则计划于 2024 年发射。

多部门遥感应用系统

马来西亚航天局开发了集中化、全面和综合的天基遥感和地理空间应用系统和数据库，称为多部门遥感应用系统（GovRS-Apps）。这些系统包含农业和渔业、自然和环境资源、灾害、环境卫生、土地开发、财产评估和管理、环境审计和物质发展、安全和国家主权等各个部门的地理空间信息。这些系统的目的是通过更多地利用空间技术改善公共服务的提供和强化。截至 2019 年，通过与各政府用户机构合作的内部专业知识，共开发了 35 个应用系统。应用系统自 2008 年以来一直在运行。

马来西亚空间探索 2030（马来西亚 Space-X 2030）

根据《2030 年国家空间政策》的战略重点，马来西亚政府制定了《2030 年马来西亚空间探索蓝图》（《2030 年马来西亚 Space-X》），目的是确保空间部门能够为国家的国内生产总值贡献 0.3%，并到 2030 年时创造 500 名知识工作者。《2030 年马来西亚 Space-X》的几项关键举措如下：

- (a) 在国家遥感卫星方案下开发国产卫星；
- (b) 加强马来西亚航天局的组装、集成和测试设施，作为空间和商业工业测量和测试服务的区域中心；
- (c) 加强全球导航卫星系统信号监测和测试的国家研究基础设施；
- (d) 为本国公司和产业参与全球空间产业价值链创建平台；
- (e) 促进发展空间科学和技术的国际伙伴关系，着眼于发射无人驾驶空间探测器，并为马来西亚空间经济的增长作出贡献。

世界空间周

马来西亚庆祝 2020 年世界空间周，于 2020 年 10 月 4 日至 10 日举行了由国家天文馆牵头的各种活动，主题是“卫星改善生活”。马来西亚航天局和其他组织，包括大学、空间工业和民间社会组织，举办的方案和活动包括关于望远镜、卫星和火箭的实践讲习班，以及与当地空间专业人员，例如与第一位马来西亚宇航员拿督 Sheikh Muszaphar Shukor Sheikh Mustapha 博士和第一位马来西亚天体物理学家名誉教授拿督 Mazlan Othman 博士举行的网络研讨会。还举办了在线小测验、视频首映和空间探索特别讲习班。

马来西亚高等教育机构的空间活动

马来西亚航天局与学术界开展了一些合作活动，以加强研究和创新能力，促进国家空间部门的发展。这些活动包括：

- (a) 与马来西亚普特拉大学和马来亚大学合作对国际空间站进行微重力科学研究；
- (b) 由马来西亚国立大学、多媒体大学和苏丹伊德里斯教育大学参与的微重力研究抛物线飞行方案；

(c) 与多媒体大学、马拉理工大学和马来西亚科学大学合作的微型卫星和纳米卫星开发方案；

(d) 马来西亚普特拉大学空间系统工程。

国际空间合作

马来西亚认识到和平利用外层空间委员会在确保将外层空间完全用于和平目的方面的重要作用。在这方面，马来西亚致力于与委员会所有成员国合作，包括与“空间 2030”议程工作组密切合作整编该议程的最后草案，并与新的外层空间活动长期可持续性工作组紧密合作。马来西亚还积极参与了亚太区域空间机构论坛组织的方案，并出席了亚太区域空间机构论坛年度会议等活动，最近一次会议于 2019 年 11 月 26 日至 29 日在日本名古屋举行，主题为“推进多元联系迈向新空间时代”。马来西亚是亚太空间机构下的国家空间法律倡议的成员。马来西亚通过东南亚国家联盟空间技术和应用小组委员会平台积极参与了许多区域空间举措，特别是涉及人力资本和专门知识发展的举措。

菲律宾

[原件：英文]

[2020 年 11 月 19 日]

2019 年 8 月 8 日签署《菲律宾空间法》，继而成立了菲律宾航天局（PhilSA）。菲律宾航天局的任务是作为政府执行部门负责根据菲律宾空间政策规划、制定和促进国家空间方案工作的主要决策、规划、协调、执行和行政管理实体。

为确保持续进展，菲律宾空间政策将侧重于六个关键发展领域，即国家安全与发展；灾害管理和气候研究；空间研究与发展；空间工业能力建设；空间教育和认识；以及国际合作。

根据这些关键发展领域，菲律宾航天局的战略重点如下：激励科学增长，培养爱国主义和加速国家进步；促进在利用空间数据、空间带来的服务和空间相关设施方面公众可更加便利地获得和分享资源；在整个菲律宾社会加速空间技术的转让和传播，以期发展强大和充满活力的本地空间经济；根据菲律宾空间政策制定关于推动发展、利用和促进空间科学和技术应用的协调统一战略；以及为合作目的，加强国家在国际空间界的官方占比和对国际空间界的贡献。

菲律宾《空间法》还设立了菲律宾空间理事会，作为协调和集成与空间科学和技术应用有关的政策、方案和资源的主要咨询机构。理事会主席由菲律宾总统担任，副主席由国防部长和科学技术部长担任。理事会成员由政府各部门首长以及菲律宾众议院和参议院代表组成。该理事会于 2020 年 10 月首次召开会议，标志着菲律宾空间史上的又一个重要里程碑。

在创建菲律宾航天局之前，开展的空间科学和技术领域许多活动，特别是与小型卫星技术和副产品开发和利用有关的活动，所采用的形式是，在科学和技术部的支持下，在菲律宾大学和高级科学技术研究院开展基于项目的举措。现在其中一些活动正在移交给菲律宾航天局，航天局将吸收相关的资源、能力和基础设施。以下各节载有这些举措的最新情况。

空间技术和应用掌握、创新和进步 (STAMINA4Space) 方案

在 STAMINA4Space 方案下,菲律宾开展与卫星开发和运行有关的研究和能力建设。有效载荷开发方案的组成部分(光学有效载荷技术、深入知识获取和本地化(OPTIKAL)项目)和公共平台开发(建造 PHL-50: Diwata-1,2 公共平台系统本地化成为国家空间遗产 50 公斤微型卫星公共平台项目)涉及利用更多的当地材料和资源开发小型卫星技术。为了增加专门知识,关于创建大学联合会(通过大学伙伴关系促进空间科学和技术增生(STEP-UP)项目)的方案组成部分利用立方体卫星和地面站网络作为大学合作的教育和研究平台。实用操作组成部分(地面接收、存档、科学产品开发和推广(GRASPED)项目)继续管理 Diwata-1 和 Diwata-2 的任务,并开发遥感产品。最后,高级卫星开发部分(菲律宾高级卫星开发和专门知识转让(A-SatDev)项目)旨在建造和发射一个卫星系统,定期提供包括涉及下列方面的数据:沿海生境评估;水产养殖监测;水质监测;林业管理;广域灾害损害评估;土地使用和土地变化测绘;作物和其他农产品监测;船舶和飞机探测和跟踪;危机期间基础设施演变测绘;以及危机期间的态势感知。STAMINA4Space 方案由科学和技术部提供资助,菲律宾大学迪里曼校区和高级科学技术研究院联合实施。

OPTIKAL 项目旨在为 50 公斤级微型卫星设计和建造科学和实用有效载荷,并通过建设实验室和与当地工业合作,提高国家的小型卫星有效载荷能力。为了坚持国家的卫星发展,还开始与当地电子工业合作,特别是发展本地设计的航天有效载荷部件。

建造 PHL-50: 将 Diwata-1,2 公共平台系统作为国家空间遗产 50 公斤微型卫星公共平台项目,旨在通过利用从过去卫星开发工作中获得的知识,同时与当地能够制造通过严格测试验证的太空级产品的产业界进行互动而开发一个 50 公斤级的小型卫星系统。目前正在最后完成卫星基础设施工程模型的设计,为空间鉴定试验做好准备。

2020 年 7 月,作为 BIRDS-4 项目的一部分,在日本九州工业大学注册就读博士学位的菲律宾学者们完成了 Maya-2 号立方体卫星飞行模型的组装和测试。还选派了前往台湾国立成功大学就读硕士学位的学者们,参与界面区域成像光谱仪卫星星座项目。在 STEP-UP 项目下,菲律宾大学研究生学者们为首批本土研制的立方体卫星 Maya-3 号和 Maya-4 号研发了工程模型,并已在九州工业大学进行了测试。这些研究人员正在根据空间环境试验的结果制作飞行模型。目的是在 2021 年第二季度发射 Maya 号立方体卫星。

除了对卫星的地面段和空间段进行例行任务规划和维护外,GRASPED 项目还对 Diwata-2 号微型卫星的摄像机和高度传感器进行系统校准。该项目根据 Diwata 系列卫星的原始数据图像对图像处理算法进行优化,并探索 Diwata-2 图像的新应用。还正在加强用以支持 Diwata 系列卫星和未来微型卫星的数据处理、存档和分发子系统,以确保这些卫星与现有地面接收站的兼容性。

A-SatDev 项目旨在建造一颗小型业务卫星,进一步加强菲律宾新生的空间技术研究、开发和创新活动。目的是对 100-150 公斤级多光谱卫星进行初步设计审查,并为菲律宾工程师提供理论和实践培训活动。

STAMINA4Space 方案在小型卫星和空间工程系统大学实验室开展其业务,该实验室是一个跨学科设施,担任空间科技研发和教学创新的开创性学术中心。菲律宾首

届开设纳米卫星工程专业课程的研究生学位专业得到该实验室的支持，科学和技术部及其科学教育研究所提供了研究和奖学金赠款。

菲律宾地球数据资源观测中心

菲律宾地球数据资源观测中心在全国设有三个地面接收站，分别位于大马尼拉、达沃和伊洛伊洛。该中心目前由先进科学和技术研究所运营，是预备移交给菲律宾航天局的基础设施组成部分之一。该设施在灾难事件期间收集卫星图像方面发挥了重要作用。该中心和 STAMINA4Space 方案曾密切监测台风“戈尼”（当地称为超级台风“罗利”），并向一些关键的国家减少灾害风险和管理机构分发受灾地区的图像和分析。在因全球冠状病毒病（COVID-19）大流行而实施封锁期间，还拍摄了主要大都市地区的卫星图像，以监测交通和其他地面活动情况。

使用地理空间应用的程序信号评估项目

正在制作显示各地区移动电话服务范围的无线电覆盖面地图，以帮助解决国家内未得到服务和不足地区的通信基础设施建设问题。该项目还探讨了利用立体成像和干涉合成孔径雷达技术等卫星图像生成数字高程模型的不同方法。项目的研究成果之一是评估马尼拉大都会地区未使用的电视频道（或电视空白区域）。

遥感和数据科学服务台项目

遥感和数据科学服务台（DATOS）项目为数据驱动的决策辅助系统提供产出。DATOS 为菲律宾和各机构提供先进、快速和可理解的地球观测数据解决方案，用于减少和管理灾害风险挑战及其他应用。其研究重点之一是人工智能测绘制图，或将人工智能与卫星图像结合使用，实现国家的全国测绘制图工作自动化。由于预期该项目的工作将移交给菲律宾航天局，所以该项目已与主要政府机构达成协议，以便利采用该项目开发的自动测绘制图技术。

合成孔径雷达与自动识别系统项目

合成孔径雷达与自动识别系统项目的重点是利用国家获得的 NovaSAR-1 号卫星能力进行海洋和地面监测。该项目的官方在线网站 SIYASAT 为雷达图像和自动识别系统数据提供一个安全的数据存档、可视化和分发系统。项目与政府各机构合作，大量参与测绘制图活动。2020 年 1 月 Taal 火山爆发期间，向有关机构提供了火山和附近地区的图像，以帮助估算火山爆发的破坏范围。项目还帮助菲律宾统计局测绘和自动检测水产养殖资源，为 2022 年农业和渔业普查做准备。除了向主要政府机构提供海洋监视和地面监测报告外，技术项目人员还致力于其他图像应用，如物体探测、变化探测和土地覆盖层测绘制图。

结语

菲律宾航天局的成立反映了菲律宾对积极参与和促进外层空间的发展与和平利用的承诺。科学和技术部的初步努力在国家空间科学和技术应用领域取得了重大成

果；菲律宾航天局将加强这项工作，使之制度化并扩大工作的范围。菲律宾航天局、科学和技术部、菲律宾空间理事会以及学术界、政府和私营部门的伙伴继续共同努力发展空间科学和技术应用，并向菲律宾人民推广共享其惠益。通过空间方面的国际合作，菲律宾希望能够创建一个充满活力和富有成效的地方空间生态系统，为社会增加和创造价值。世界目前面临的 COVID-19 疫情大流行挑战进一步加强了菲律宾通过相关国家空间方案和活动促进有效和可持续解决办法的决心。

本报告由科学和技术部、先进科学和技术研究院、菲律宾工业、能源和新兴技术研究发展理事会、菲律宾地球数据资源观测中心、菲律宾航天局、遥感和数据科学服务台、STAMINA4Space 方案和菲律宾大学迪里曼校区联合编写。

大韩民国

[原件：英文]

[2020 年 12 月 9 日]

大韩民国通过其外层空间活动，力求促进和平利用外层空间，促进探索和积累空间科学和工业能力，以提高其人民的生活质量，实现国家安全和经济增长。目前，大韩民国正在通过修改中长期空间发展计划，努力在全球冠状病毒病（COVID-19）疫情大流行形成的挑战中确保本国空间活动的连续性。

运载火箭

大韩民国正在研制 KSLV-II（Nuri）空间运载火箭，可在必要时将卫星送入指定轨道。该试验运载火箭——三阶段航天运载火箭发展计划第二阶段——已于 2018 年 11 月成功发射。KSLV-II（Nuri）空间运载火箭的下一次发射定于 2021 年，能够运载 1.5 吨的有效载荷。

卫星

自 1990 年代以来，大韩民国研制了 15 颗国家卫星，目前正在运行 7 颗卫星。大韩民国计划根据公众需求，到 2040 年发射最多达 100 颗卫星。2018 年和 2020 年发射了两颗地球静止轨道卫星。GEO-KOMPSAT 2A 配备了先进的气象成像仪和韩国空间环境监测器有效载荷，用于气象和空间天气监测任务。GEO-KOMPSAT-2B 配备了地球静止海洋彩色成像仪 Imager-II 和地球静止环境监测传感器有效载荷，用于海洋和环境监测任务。这两颗卫星监测地球环境和朝鲜半岛，并与国际社会分享数据。

大韩民国还通过研制两颗紧凑型先进卫星（CAS-500）致力于有效满足公共部门的需求（土地管理、灾害管理等）。目标是到 2020 年研制出标准化 500 公斤卫星，可以配备各种有效载荷，包括 0.5 米的光学有效载荷。

导航

大韩民国计划创建韩国卫星导航系统，以改善朝鲜半岛的定位、导航和授时，并正在进行初步可行性研究，目的是在 2035 年提供服务。大韩民国将通过与全球导航卫星系统国际委员会合作开发韩国卫星导航系统，以确保与现有全球卫星导航系统的兼容开放、合作、资源共享、透明度及互操作性。

太空探索

韩国探路者月球轨道器计划于 2022 年发射，这是一项联合探月任务，由美国国家航空航天局（美国航天局）支持，用于任务设计和深空通信和导航。它将配备一系列实验仪器，包括美国航天局的有效载荷，以便可以扫描月球的永恒阴影区域。

此外，大韩民国正寻求通过国际合作参与各种全球空间探索项目。为了参与商业月球有效载荷服务计划（美国航天局《阿耳特弥斯协定》计划的一部分），韩国天文和空间科学研究所（韩国天文科学所）于 2019 年与美国航天局签署了一项协议，并自 2020 年以来一直在开发有效载荷。韩国航空航天研究所也在讨论与印度空间研究组织合作的方式，在 2019 年签署了一份意向书，以促进月球联合探测项目。

空间科学

自 2017 年以来，韩国天文科学所一直与美国航天局合作在国际空间站上开发下一代太阳能日冕仪。这是一种用四个温度和速度敏感滤波器测量日冕温度和太阳风速度的紧凑型日冕仪。该项目将在 2023 年前作为三个子项目实施。韩国天文科学所正在根据国际空间站接口标准开发指令和数据处理系统的软件，以及硬件，包括光学机械、滤波器和滤光轮、探测器（电荷耦合器件）和主要电子器件。

韩国天文科学所还参加了美国航天局的 MIDEX 方案，作为第一个全天空红外光谱光度测量仪 SPHEREx（宇宙史、再次电离纪元和冰探测器的光谱光度计）任务的一部分。SPHEREx 于 2019 年 2 月获得资金，目标是在 2023 年发射。韩国天文科学所正在为 SPHEREx 任务贡献系统校准和科学研究。

减缓空间碎片

大韩民国正在努力减缓空间碎片并促进相关技术的发展。为了提高对减缓空间碎片的认识，2020 年制定了“关于开发和运行航天器减少空间碎片的建议”。为尽量减少空间碎片的发生，这些建议呼吁提出技术建议，包括从规划阶段到航天器处置的设计标准、避免碰撞风险的机动措施，以及考虑到飞行任务终止后剩余轨道寿命的处置措施。

能力建设

大韩民国正在扩大其能力建设方案，以促进可持续发展目标和“空间 2030”议程。在过去十年中，韩国航空航天研究所每年邀请来自新兴航天国家的约 30-40 名研究

人员参加国际空间教育方案，该方案分享韩国在卫星生产、卫星图像利用和遥感商业使用方面的经验。然而，由于 COVID-19 疫情，下一个方案计划在 2021 年举办。

2020 年，大韩民国还同意在 2021 年主办一次讲习班，作为其对外层空间事务厅“空间为妇女”举措所作贡献的一部分，该举措旨在扩大妇女接受与空间有关的教育和职业的可能性。

同时，2020 年 11 月，举办了第二届韩国空间论坛，以促进国际合作。该论坛是讨论全球空间创新趋势的场所，包括空间安全、空间探索以及新兴经济体和私营部门的技术发展趋势。

乌克兰

[原件：英文]

[2020 年 12 月 29 日]

乌克兰开展的国际活动旨在促进其在空间领域的利益，包括将空间公司的产品和服务介绍到外国市场。这些活动在以下领域开展：

(a) 发展与世界各国（特别是美利坚合众国、加拿大、日本、墨西哥、意大利、法国、荷兰、印度、大韩民国、中国、埃及和哈萨克斯坦）的双边合作，支持与伙伴空间机构和公司的不断对话，并扩大和更新合作的法律基础；

(b) 执行将乌克兰纳入欧洲空间活动的措施，发展与欧洲联盟的空间活动合作，特别是扩大乌克兰参与欧洲空间项目的机会（根据《乌克兰欧洲联盟结盟协定》）；

(c) 乌克兰与欧洲航天局（欧空局）发展合作；

(d) 参加国际空间组织和多边空间举措；

(e) 参与国际不扩散和出口管制制度。

乌克兰国家航天局（乌克兰航天局）(www.nkau.gov.ua/en/) 是乌克兰在空间活动中开展国际合作和执行外交政策的政府机构。

由于与全球冠状病毒病（COVID-19）疫情有关的限制，原定于 2020 年举行的一些访问和国际活动（国际组织论坛和展览）没有举行。

双边合作

到今天为止，已与 28 个国家缔结了国际协定。目前正在拟订与意大利、葡萄牙、日本、马来西亚和越南的合作协定，以供签署。

目前还在与 30 多个国家的空间机构进行互动，以实施联合空间项目。

美利坚合众国

10 多年来，乌克兰公司一直参与“心宿二”项目，为美国诺斯罗普·格鲁曼公司的运载火箭制造第一级的核心单元，该公司将“天鹅座”货运飞船送往国际空间站。

2020年11月12日，乌克兰航天局签署了《关于为和平目的民用探索和利用月球、火星、彗星和小行星合作原则的阿耳特弥斯协定》。

加拿大

乌克兰公司参加了加拿大海上发射服务公司在新斯科舍省建造空间发射的发射场商业项目。在合作框架内，乌克兰公司为加拿大方面制造并将提供 Cyclone-4M 运载火箭。该运载火箭的特点是：

- (a) 侧重于将有效载荷送入低地球轨道（包括太阳同步轨道，必要时送入国际空间站轨道）；
- (b) 能够发射一颗或多颗卫星部署卫星星座；
- (c) 火箭新的两级设计，以高水平研发元件和解决方案为基础；
- (d) 环保燃料组件。

意大利

近10年来，乌克兰公司一直向一家意大利公司提供第四级（RD-843）巡航发动机，用于欧洲航天局的 Vega 运载火箭。

荷兰

Delft 理工大学与 Yuzhnoye 国家设计局就乌克兰公司参与开发 LunarZebro 纳米月球车的创新项目展开了对话。目前正在商定相关谅解备忘录。

荷兰遥感数据处理公司 OTP/NET 已在荷兰合作伙伴创建的一个联营公司框架内开始与乌克兰航空航天公司 Eos Data Analytics 合作，以参加“地平线 2020”方案。该项目总造价约 1,000 万欧元，设计运行三年，旨在开发最新的太空系统，以确保安全高效的采矿。

中国

目前正在实施 2016-2020 年期间乌克兰中国空间领域合作方案。其中包括火箭、卫星技术、遥感、卫星导航等领域的 83 个项目，签署了《2021-2025 年乌中合作方案》（共 69 个项目）；将根据双边合作需要每年进行审查和补充。

印度

一项为 Yuzhmash 工厂设施半低温火箭发动机 SE2000 材料部分的燃烧试验提供工程服务的合同正处于执行阶段。

哈萨克斯坦

已与哈萨克斯坦“数字发展、创新和航空航天工业部”航空航天委员会就设立地球遥感合作联合工作组达成协议。

欧洲一体化

发展乌克兰与欧洲联盟之间的合作是乌克兰空间业的一个优先事项，并根据《乌克兰欧洲联盟结盟协定》进行。目前，这种合作最活跃的领域是地球遥感（在欧洲哥白尼方案下）、空间导航（在欧洲地球静止导航重叠服务欧洲方案下）以及乌克兰参与欧洲联盟 2020 年研究和创新地平线框架方案。

哥白尼方案

欧洲地球遥感卫星系统哥白尼方案内的合作包括乌克兰和欧洲联盟在相互、自由、完整和公开的基础上组织和进一步交流遥感数据。该决定是在 2011 年 12 月乌克兰欧洲联盟工作组会议上作出的。

2018 年 5 月 25 日，乌克兰国家航天局与欧洲联盟委员会在布鲁塞尔签署了《关于获取和使用哥白尼方案哨兵卫星数据领域合作的协定》。根据该协定，2019 年 2 月，乌克兰航天局和欧空局缔结了一项关于哥白尼方案空间段技术运作的协定。

2019 年 12 月，在乌克兰航天局国家空间设施控制与测试中心的基础上，创建了哥白尼方案区域镜像网站的主要数据访问点（<http://sentinel.spacecenter.gov.ua>）。因此，从 2019 年 12 月 1 日起，可在此网站上查阅哨兵-1 号、哨兵-2 号哨兵-C 号卫星获得的乌克兰领土图像。今后，按计划还将获得来自哨兵-SP 号卫星的数据。

欧洲地球静止导航重叠服务项目

欧洲地球静止导航重叠服务项目内的合作包括采取措施扩大卫星系统的运作范围，补充乌克兰境内的欧洲地球静止导航重叠服务。

2020 年 3 月 12 日，乌克兰与欧盟就关于扩大欧洲地球静止导航重叠服务系统覆盖范围和提供生命安全服务的协定草案举行了第一轮谈判。在谈判中，双方就未来协议的关键方面达成一致，并讨论了系统实施的技术特点和系统运行条件。

地平线 2020

“地平线 2020”国家联络点设在乌克兰航天局，就参加方案、当前和未来赛事、寻找欧洲伙伴等问题向相关机构提供信息和咨询援助。

乌克兰航天局还签署了《COSMOS2020plus 联营公司协议》，并加入了“地平线 2020”方案欧洲联络点网络。

目前，乌克兰航天工业企业正在“地平线 2020”方案下实施两个项目。

与欧洲航天局的合作

乌克兰航天局与欧空局之间的互动是在 2008 年《乌克兰政府与欧洲航天局和平利用外层空间合作协定》的框架内进行的。

2020 年 10 月 16 日，乌克兰航天局与欧空局举行了一次在线会议，双方领导人参加了会议，随后双方将确定几个具体的联合项目。

此外，乌克兰航天局与欧空局在哥白尼方案下合作（见上文）。

参与国际组织的工作

乌克兰参加了和平利用外层空间委员会科学和技术小组委员会的工作。乌克兰代表已被提名担任 2022-2023 年期间委员会第二副主席。乌克兰参加了第七十一届国际宇航大会在线会议，Yuzhnoye SDO 在会上就火箭发展和空间领域的专题研究作了六项专题介绍。

2020 年 8 月，乌克兰航天局与月亮村协会签署备忘录，确保参与月球项目的开发。

乌克兰航天局还签署了《空间气候观测站利益联合声明》，该声明的目的是利用卫星地球观测工具结合实地数据和模型，研究、监测和适应气候变化的影响，特别是在地方一级。目前，乌克兰航天局开展了关于乌克兰公司参与国际空间气候观测站项目的信息支持活动。

2020 年 9 月初，乌克兰航天局参加了国际空间探索协调小组的一次会议。全球探索路线图的《月球表面探索方案更新》包括乌克兰为美国航天局《阿耳特弥斯协定》方案作出贡献的机会，以及下列月球村协会倡议：(a)为月球基地创建一个发电厂；(b)开发一个立方体卫星，从几个角度提供月球图像；(c)创建一个太阳能热电发电机，用于生产可再生能源。

2020 年 10 月，民主和经济发展组织（古阿姆集团）科学和教育工作组科学和创新工作小组举行了一次会议，会上，乌克兰航天局提议研究创建一个联合区域一体化结构，以确保最有效利用每个参与国的资源用于其国家方案和未来的联合项目。